

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201474256

Spol: Ž

Datum rođenja: 20.07.2022

Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024

Datum objave gUV (MP): 04.04.2024

Otac: AT 14 7665 169 HAMLET

Majka: HR 2201106037

Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL

Rang po polubraći SI (GZW): 2971 / 4874

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1568 / 4874

MG: A1A1 MSM+- F4M+- BB Pp\*

Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	114	0	77	118	0	43
	dnevni indeks mliječnosti	g	101	-2	86	105	-2	46
	indeks mesnatosti	g	114	3	75	112	1	43
	fitnes	g	113	1	81	112	0	45
	ekološki selekc. indeks	g	117	1	82	117	1	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	421	4	78	590	-1	44
	dnevna kol. masti	g	1.1	-0.3	78	6.9	-0.1	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	1.7	-4.5	77	8	-4.3	44
	dnevni sadržaj masti	g	-0.19	0	78	-0.2	0	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.15	-0.05	77	-0.14	-0.04	44
3.Meso	neto prirast	g	109	0	76	108	0	44
	randman	g	112	4	75	110	1	43
	klase mesa	g	109	1	73	109	1	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	110	0	70	112	-1	40
	perzistencija	g	102	5	78	104	5	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	110	0	83	115	1	45
	broj somatskih stanica	g	108	1	79	113	0	44
	protok mlijeka	g	99	-2	85	97	-2	46
	mastitis	g	108	-2	59	113	0	36
	ciste	g	106	0	64	106	0	38
6.Plodnost	plodnost	g	110	1	71	105	0	41
	lakoća tel. paternalna	g	97	-1	79	97	-1	45
	lakoća tel. maternalna	g	105	-1	75	103	-1	43
	vitalnost	g	101	0	71	97	-1	43
	poremećaj plodnosti	g	108	0	66	103	-1	40
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	105	-2	81	98	-1	45
	skupna ocj. mišićavost	g	106	1	70	104	1	42
	skupna ocj. noge	g	103	0	65	100	1	40
	skupna ocj. vime	g	115	0	82	106	0	45
	visina križa	g	106	-3	78	97	-2	44
	duljina leđa	g	107	-2	73	102	-1	43
	širina zdjelice	g	104	0	72	100	1	43
	dubina trupa	g	98	1	71	99	1	42
	položaj zdjelice	g	104	1	75	102	1	43
	kut skoč. zgloba	g	111	1	75	112	1	43
	izraž. skoč. zgloba	g	104	-1	75	105	0	43
	putice	g	100	1	70	97	0	42
	visina papaka	g	102	-3	61	97	-2	39
	dulj. pred. vimena	g	94	0	71	100	1	42
	dulj. zad. vimena	g	95	0	72	96	0	42
	kut pred. vimena	g	112	0	74	106	0	43

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201474256**  
 Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
 Otac: **AT 14 7665 169 HAMLET**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **2971 / 4874**  
 MG: **A1A1 MSM+- F4M+- BB Pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
 Majka: **HR 2201106037**

Datum rođenja: **20.07.2022**  
 Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
 Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **1568 / 4874**  
 Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	110	-1	69	110	-1	41
	dubina vimena	g	116	0	78	103	-1	44
	duljina sisa	g	95	0	82	97	0	45
	debljina sisa	g	88	1	73	96	2	43
	smjer zad. sisa	g	117	0	79	113	1	44
	položaj prednjih sisa	g	105	-2	85	98	-3	46
	položaj zadnjih sisa	g	120	1	77	118	2	43
	čistoća vimena	g	102	1	72	102	1	43

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla

- majka je genotipizirana
- majka nije genotipizirana
- nm - nepoznata majka u DEA sustavu gen. vrednovanja
- no - nepoznat otac u DEA sustavu gen. vrednovanja
- gk - genetski konflikt
- nmo - nepoznat otac i majka ili nije dostupna klasična UV za oba prednika

UV = standardizirana uzgojna vrijednost (UV12) / \*svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2404 i 2402

R = pouzdanost (reliability) izražena u postocima

MG = MonoGenska svojstva

- tip 1 genski defekti: nositelj defekta (+-) / ispoljava defekt (--)
- tip 2 genske osobine
- test: H=haplotip test / M=marker test

tip	oznaka	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A1	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	Pp	životinja bez rogova